

## Seaside

### Développer une application web en Smalltalk avec Seaside

Le langage Smalltalk connaît un regain d'intérêt grâce à la montée en puissance du framework web Seaside.

Ce framework propose une approche novatrice pour réaliser des applications web très dynamiques et pour gérer simplement leur complexité grandissante.

Ce cours permettra de découvrir et de pratiquer à la fois le langage Smalltalk et le framework Seaside.

#### Détails

- **Code** : SM-WSS
- **Durée** : 5 jours ( 35 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML

#### Objectifs

- Découvrir le langage Smalltalk
- Découvrir le framework web Seaside
- Apprendre à créer des applications web Seaside

#### Programme

##### Introduction

- Un framework web en Smalltalk
- Philosophie, concepts et syntaxe
- Environnement de développement
- Installation

##### Concepts de base

- Composant, Canevas et Pinceau
- Rendu XHTML, Style CSS
- Barre d'outils et « Halos »
- Lien, déclenchement d'action (Callback)
- Formulaire et widgets
- Modèle, Vue et Contrôleur

##### Concepts applicatifs

- Appel de composant

- Bouton « Back » et conservation d'état
- Composition de composants
- Gestion du flot de contrôle
- Décoration
- Contrôle de transaction
- Session, authentification et expiration

##### Concepts avancés

- Inclusion de ressources statiques
- FileLibrary
- Différentes approches de persistance
- Configuration et déploiement

##### Intégration Web 2.0

- Prototype et Scriptaculous
- AJAX
- Comet

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés - Cas pratiques - Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation - Attestation de stages